

# Fellows im Netzwerk Teilchenwelt

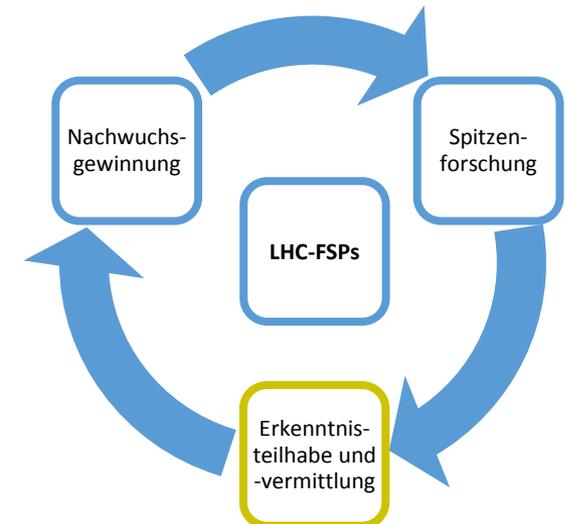
Eine neue Perspektive



NETZWERK  
TEILCHENWELT

# Zukunft von Netzwerk Teilchenwelt

- ▶ Derzeitiges Projekt endet am 31.01.2017
- ▶ Weiterförderung beantragt als Pilotprojekt der FSPs am LHC
  - FSPs = 4 BMBF-Forschungsschwerpunkte (ATLAS, CMS, ALICE, LHCb)
- ▶ „Spitzenforschung, Erkenntnisvermittlung und Nachwuchsgewinnung aus einer Hand“
  - Verbreitung von Erkenntnissen der Spitzenforschung in den FSPs
  - Teilhabe der Öffentlichkeit an der Forschung
  - Nachwuchsförderung und -sicherung



# Erkenntnisverbreitung, -teilhabe und -vermittlung

## ► Strukturen und Programme von Netzwerk Teilchenwelt

- 26 Universitäten/Forschungsinstitute in D + CERN
- Projektteam an der TU Dresden/DESY Zeuthen/CERN
- > 5000 Jugendliche pro Jahr arbeiteten mit Originaldaten und/oder Teilchendetektoren
- ca. 250 in Vertiefungsstufen
- 60 bei CERN-Workshops
- 10 Forschungsprojekte am CERN
- 8 Forschungsarbeiten an den Standorten
- 120 registrierte Alumni
- Aktivitäten für ca. 300 Lehrkräfte (Fortbildungen, CERN-Workshops, Unterrichtsmaterial)



- Teilchenphysik
- Detektoren
- Int. Masterclasses
- Lehrerfortbildungen

## ► Künftig Einbindung als Querschnittsaktivität der FSPs

## ► Besondere Rolle der Alumni

# Das Stufenprogramm von NTW

Forschungsmitarbeit

Vertiefungsprogramm  
(CERN)

Qualifizierungs-  
programm

Basis-  
programm

Alumni

Forschungs-  
arbeiten

CERN-  
Workshops  
Projektwoche

Aktive Mitarbeit  
Weitergabe des Gelernten  
Astroteilchen-  
Forschungswochen

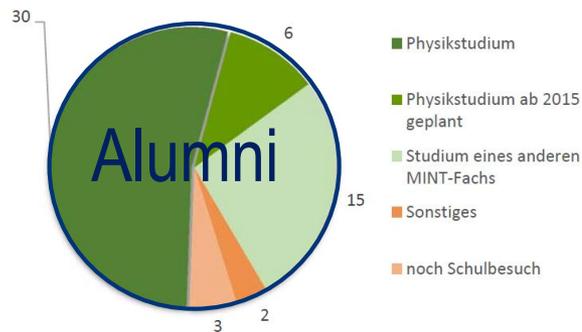
Teilnahme an  
Masterclasses

(Teilchenphysik, International-,  
Astroteilchen-Masterclasses)

Jugendliche

# Neu: Fellows

Wie ist Deine derzeitige Ausbildungssituation?



Umfrage vom Juli 2014

- ▶ Fellows = Alumni, jetzt im Physikstudium
- ▶ Ziel: verstärkte Vernetzung mit den FSPs



# Möglichkeiten als Fellow

## ▶ Anbindung an lokale Forschungsaktivitäten

- Hospitationen
- SHK
- Forschungs-Praktika
- Vermittler/in im Netzwerk Teilchenwelt
- Beteiligung an weiteren outreach-Aktivitäten
- ...

## ▶ Vernetzung lokal und bundesweit

- Mentoring
- Stammtische
- NTW-Alumni-Treffen
- Soft Skill Workshops (Kommunikation, Wissenschaftsvermittlung, Präsentationstechnik)
- ...

# Wer sind die FSPs?

## ▶ FSP 104 CMS

- RWTH Aachen
- Uni Hamburg
- KIT Karlsruhe
- Uni Münster
- DESY Hamburg

## ▶ FSP 105 LHCb

- RWTH Aachen
- TU Dortmund
- Uni Heidelberg
- Uni Rostock
- Uni Siegen
- MPI für Kernphysik Heidelberg

# Fortsetzung...

## ▶ FSP 103 ATLAS

- HU Berlin
- Uni Bonn
- TU Dortmund
- TU Dresden
- Uni Freiburg
- Uni Giessen
- Uni Göttingen
- Uni Heidelberg
- Uni Mainz
- LMU München
- TU München
- Uni Siegen

- Uni Tübingen
- Uni Wuppertal
- Uni Würzburg
- DESY Hamburg

## ▶ FSP 201 ALICE

- Uni Heidelberg,
- TU Darmstadt
- Uni Frankfurt
- Uni Münster
- FH Köln
- FH Worms
- GSI Darmstadt



# Eure Vorteile als Fellows

- ▶ Regelmäßige Infos zu Aktuellem in NTW
- ▶ Kontakte zu den FSP-Gruppen
  - Einbindung in die Forschung
  - Praktika
  - Jobangebote
- ▶ Weiterbildungsangebote
  - Mentoring
  - Soft Skills Workshops
- ▶ Forum-Rubrik zum Austausch



# Nächste Schritte

- ▶ Offizieller Start „Fellows“
- ▶ Rubrik auf der Webseite [www.teilchenwelt.de](http://www.teilchenwelt.de)
- ▶ Identifizierung weitere potenzieller Interessenten
  - Habt Ihr Kontakt zu weiteren NTW-Alumni, die Physik studieren?
- ▶ Aktive Vernetzung mit den FSP-Standorten
  - Damit Ihr zu Stammtischen etc. eingeladen werdet

Danke für Eure Aufmerksamkeit!

[www.teilchenwelt.de](http://www.teilchenwelt.de)

ORIGINALSCHAUPLATZ



SCHIRMHERRSCHAFT



PROJEKTLEITUNG



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

JOACHIM  
HERZ



STIFTUNG

22.09.2016

